41986

6 6 7

ТУ-19-241-82

1

2


студия
ДИАФИЛЬМ

07—3—469



БИОЛОГИЯ ПТИЦ ЛЕСА

Диафильм по биологии
для 7-го класса



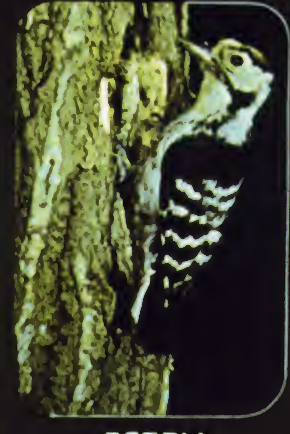
Лес—одно из наиболее богатых растительных сообществ нашей планеты. В нем можно выделить несколько ярусов: древостой, подлесок, подрост, покров.



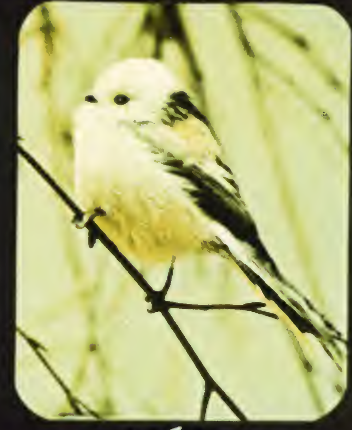
Живущим в нем птицам лес предоставляет пищу, места для гнездования, укрывает от врагов.

Сорокопут у гнезда.

Состав птиц леса очень разнообразен. Здесь живут птицы разных отрядов:



дятлы,



воробьиные,



совы,

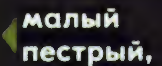


куриные и другие.

Среди обитающих в лесу дятлов наиболее известны и распространены:

большой пестрый,

зеленый,



черный.

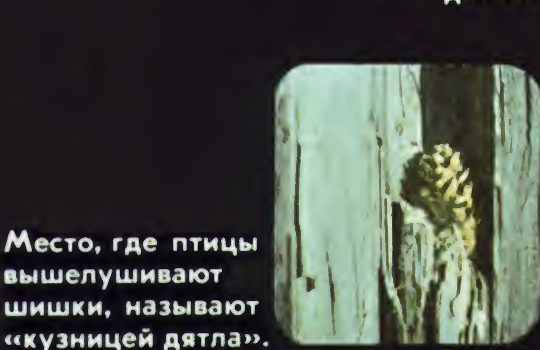


В лапке дятла два пальца направлены вперед, а два назад.
Это позволяет ему удерживаться вертикально на стволе дерева и быстро передвигаться по нему.

Мощным долотообразным клювом дятел долбит ствол дерева и длинным языком извлекает из-под коры насекомых и их личинок. Уничтожая насекомых—вредителей леса, дятлы приносят большую пользу. Зимой они питаются семенами сосны, ели.



Ствол, обработанный дятлом.



Место, где птицы вышелушивают шишки, называют «кузницей дятла».

Выдалбливая дупла в мягких породах дерева, дятлы устраивают там свои гнезда. Впоследствии в этих дуплах могут поселяться и другие птицы-дуплогнездники: синицы, скворцы, мухоловки.



Синица у дупла.



Птенец дятла в дупле.



Инстинкт гнездования позволяет этим птицам устраивать гнезда и в дуплянках, изготовленных человеком.



В искусственных гнездовьях часто поселяются удоды—красивые, яркие птицы—обитатели разреженных пространств.



Широко распространены в наших лесах птицы отряда куриных. Самая крупная среди них—глухарь—весит до 6,5 килограммов. При токовании слух глухарей притупляется, за что они и получили свое название.





В целях увеличения численности этого вида в нашей стране предпринята попытка искусственного содержания и разведения глухарей на специальной ферме.

Птенцы у куриных—выводкового типа: при вылуплении они уже опушены, рано становятся самостоятельными и быстро покидают гнездо, следуя за матерью.





Вся забота о гнезде и потомстве лежит на самке.

У куриных крепкие ноги, пальцы довольно широко расставлены, что придает птицам устойчивость. Короткими мощными клювами они склевывают семена, ягоды, хвою.





Другая крупная птица отряда куриных—тетерев. Она предпочитает осветленные леса—опушки с обильными ягодниками.

Среди лесных птиц много представителей отряда воробьиных:



зяблики,



снегири,



дрозды
и другие.

Воробьиные
легко
удерживаются
на ветвях
деревьев:
их лапки
хорошо
приспособлены
для этого.



1

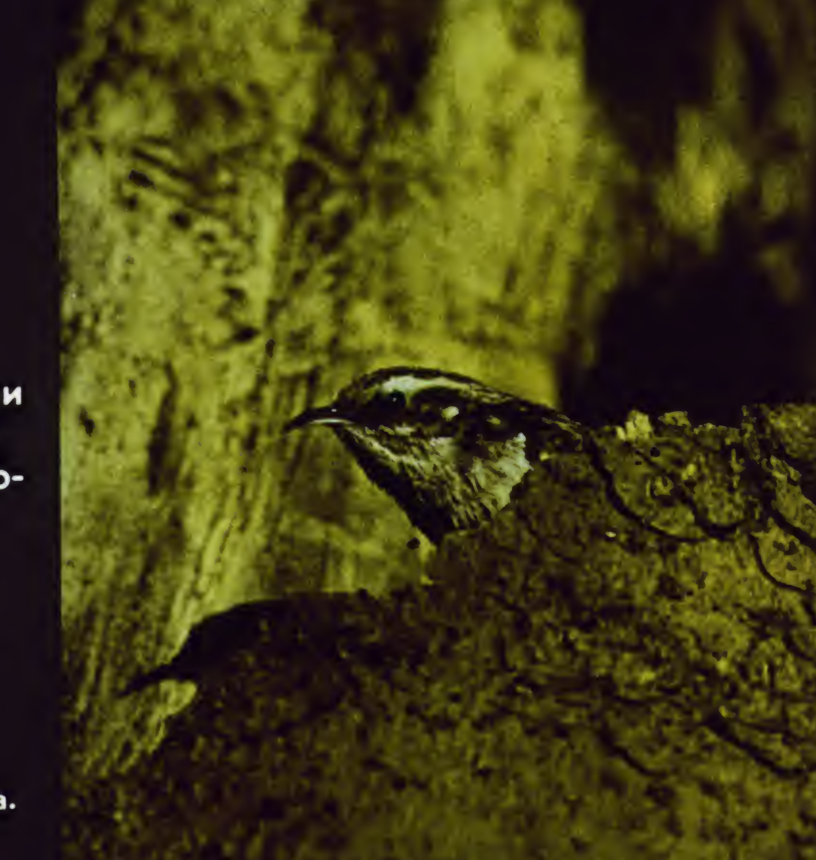
2

В лесу они находят много полноценных кормов. Клювы щегла (1), снегиря (2) приспособлены для добывания семян различных растений.



Своеобразный клюв позволяет клестам извлекать семена из шишек хвойных деревьев.

Пищухи, поползни склевывают насекомых с поверхности и из расщелин стволов. У них тонкие, изящные клювы.



Пищуха.



Мухоловки, синицы способны не только собирать корм с поверхности, но и ловить насекомых в воздухе.

Синица.



Насекомоядные птицы приносят большую пользу лесному и сельскому хозяйству. Это особенно ощутимо в период выкармливания птенцов.



Среди воробьиных встречаются весьма искусные гнездостроители. Нелегко заметить в кронах деревьев гнезда зябликов, мухоловок, оплетенные берестой, мхом, паутиной.

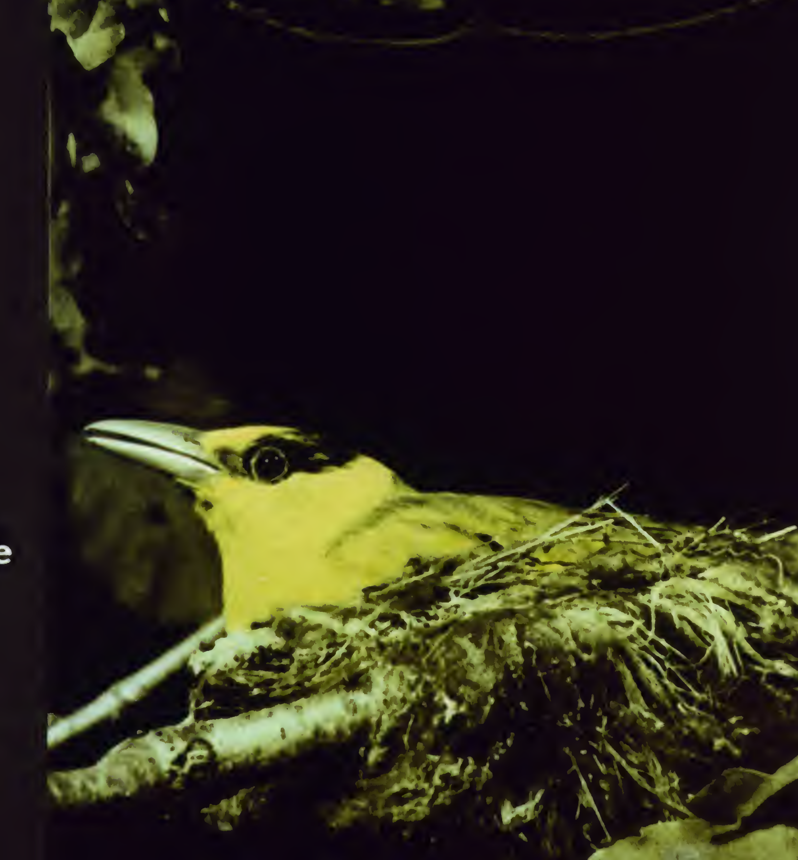
Зяблик на гнезде.



Пеночки вплетают свое гнездо-рукавичку в травяной покров.



Дрозд-рябинник устраивает чашевидное гнездо в развилке высокого дерева.



Иволга подвешивает гнездо в виде гамака к тонким ветвям высоких деревьев.

У большинства птиц отряда воробьиных из яиц вылупляются голые птенцы. Родители долго ухаживают за ними, выкармливая насекомыми, личинками, червями.



Зарянка у гнезда.



Иногда мелким воробьиным приходится выкармливать птенца кукушки.



В лесу живут и многие дневные хищники. Все хищные птицы имеют острый, загнутый клюв и цепкие когти. Пернатые хищники питаются мелкими грызунами, тем самым они приносят большую пользу.

Гнезда хищные птицы устраивают на большой высоте из толстых сухих ветвей.



В сумерках и ночью дневных хищников сменяют различные виды сов. У этих птиц крупные, обращенные вперед глаза, мягкое рыхлое оперение.

Филин.



Неясыть.

Для отдыха, а также для гнезда совы часто используют дупла деревьев.



Некоторые совы устраиваются в старых гнездах других птиц.

Ушастая сова у гнезда.

Итак, пернатое население леса очень разнообразно. Поселяясь в этом растительном комплексе, птицы приносят огромную пользу и наполняют его красивым многоголосьем.



КОНЕЦ



Диафильм
сделан по программе,
утвержденной
Министерством
просвещения СССР

Автор кандидат
биологических наук
С. Шаталова
Художник-оформитель И. Булатова
Редактор Т. Разумова

101000, Москва, Центр, Старосадский пер., 7
Д-181-83 Цветной 0-30